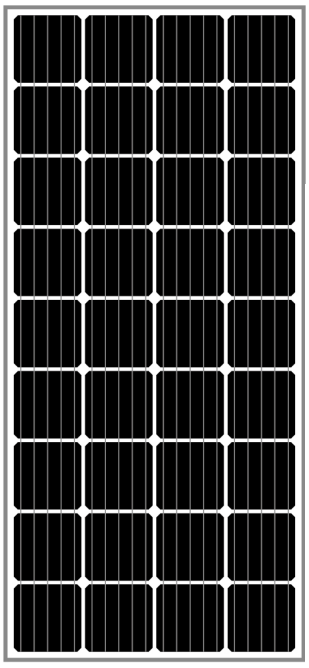
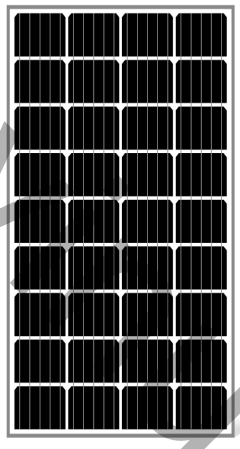
Alternative Technologies
Altek®
НАЙБІЛЬШИЙ ІМПОРТЕР УКРАЇНИ

ALM-100-180M-36





МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ

- 17,31-17,89% – максимальна ефективність фотоелектричних модулів
- +3W POSITIVE — 0…+3 Вт – позитивний толеранс потужності
- Технологія комірок 5BB
- Isc — сумісний з більшою частиною інверторів представлених на ринку
- PID — висока стійкість до PID деградації
- 5400 Па механічна стійкість до снігового навантаження
  2400 Па механічна стійкість до вітрового навантаження
- корозійна стійкість до впливу сольового туману та аміаку

10 YEARS — 10 років гарантії на матеріали

25 YEARS — 25 років гарантії на лінійну потужність

ГАРАНТІЇ

Гарантійний термін та умови гарантії наведені в додатку «Умови гарантії»

УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізація фотоелектричних панелей здійснюється відповідно до чинного законодавства України

vsir.com.ua

Alternative Technologies
Altek®
НАЙБІЛЬШИЙ ІМПОРТЕР УКРАЇНИ

ALM-100-180M-36

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ STC*

Моделі	ALM-100M-36	ALM-170M-36	ALM-180M-36
Номінальна потужність (Pmax), Вт	100	170	180
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	22,0	22,8	22,8
Струм короткого замикання (Isc), А	5,81	9,18	10,2
Напруга при Pmax (Vmp), В	18,0	18,8	18,2
Струм при Pmax (Imp), А	5,56	9,04	9,88
Ефективність модуля, %	17,31	16,89	17,89
Толеранс потужності, Вт	0…+3	0…+3	0…+3

*Стандартні умови випробувань STC (AM 1,5, 1000 Вт/м2, 25°C)

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура модуля (NMOT),°C:	45±2%
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,40
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,30
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,060

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	15
Діапазон робочої температури, °C	-40…+85
Допустимий тиск снігу, Па	≤ 5400
Допустимий тиск вітру, Па	≤ 2400
Клас застосування	A

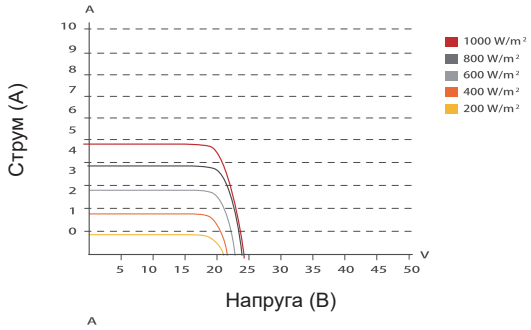
КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

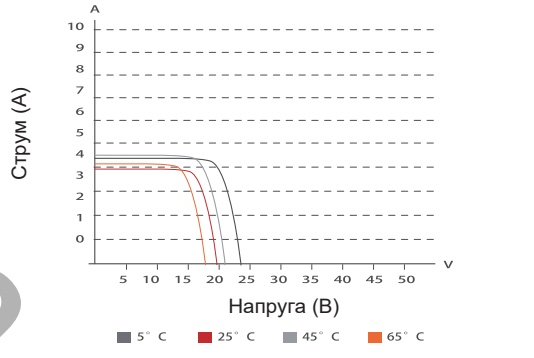
Тип комірок	монокристал, 5 шин
Кількість комірок	36(9x4)
Верхнє покриття	загартоване скло, товщина 3,2 мм
Нижне покриття	PET плівка
Герметизуючий матеріал	EVA
Рама	анодований алюміній
Розподільча коробка	IP65 та IP67, 2 байпасних діоди
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	60 см, 4 мм²
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	7.2/11.5
Габаритні розміри (ДхШхГ), мм	1000x670x30/1480x670x30

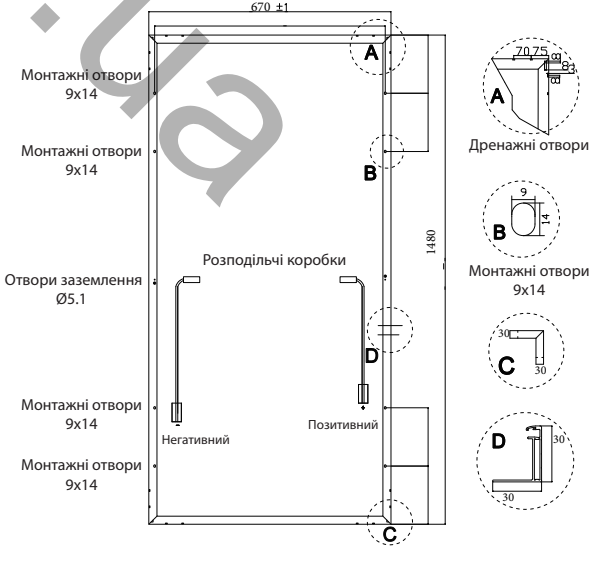
ПАКУВАННЯ

Контейнер 40HQ	1584/1104шт

ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ







vinur.com.ua